特性

实时检测二氧化碳浓度

内置NDIR型二氧化碳红外传感器，使用寿命长达15年

墙面安装型和管道型可选

适用于教室、温室、通风系统或其它应用领域

提供一路模拟信号输出

通过跳线悬选择：0~5VDC/0~10VDC/1~5VDC/2~10VDC /4~20mA

0~5VDC/0~10VDC/1~5VDC/2~10VDC /4~20mA

24VAC/DC供电或电源适配器供电

规格

探测元件 . . . . . NDIR红外二氧化碳传感器

测量范围. . . . . 0-2000 ppm

精度. . . . . ± 50 ppm ± 3% 读数（25 °C，2000ppm时）

温度影响 . . . . 0.2 %每摄氏度

稳定性. . . . . < 2 % FS

气压影响. . . . . 读数的0.13 % 每毫米汞柱

响应时间. . . . . 改变到90％的时间小于2分钟

预热时间 小于2分钟

工作条件. . . . . 0-50 °C (32-122 °F), 5-95 %RH

电源. 24VAC/DC

功耗. . . . . 最大65 mA (典型值：25 mA) @ 24 V ac/dc

输入电压影响. . . . . 在额定电压范围内无影响

电路保护 . . . . . 电源接反保护

输出信号 . . . . . 4-20mA/0-5 Vdc /0-10 V dc/ 1-5 Vdc / 2-10 Vdc

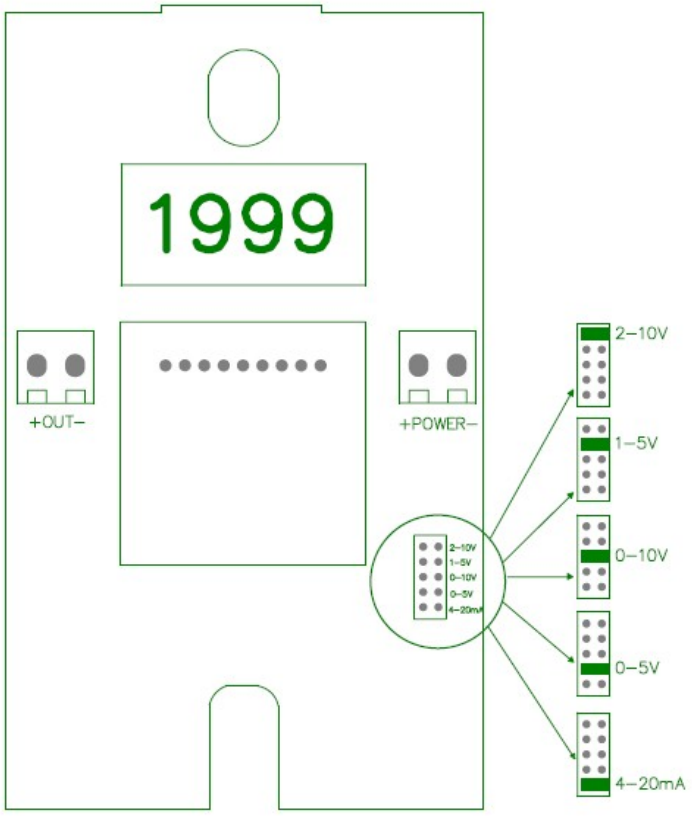
信号输出能力. . . . . 电流输出最大500Ω，电压输出最小10 KΩ

液晶显示可选. 3位半显示0-1999

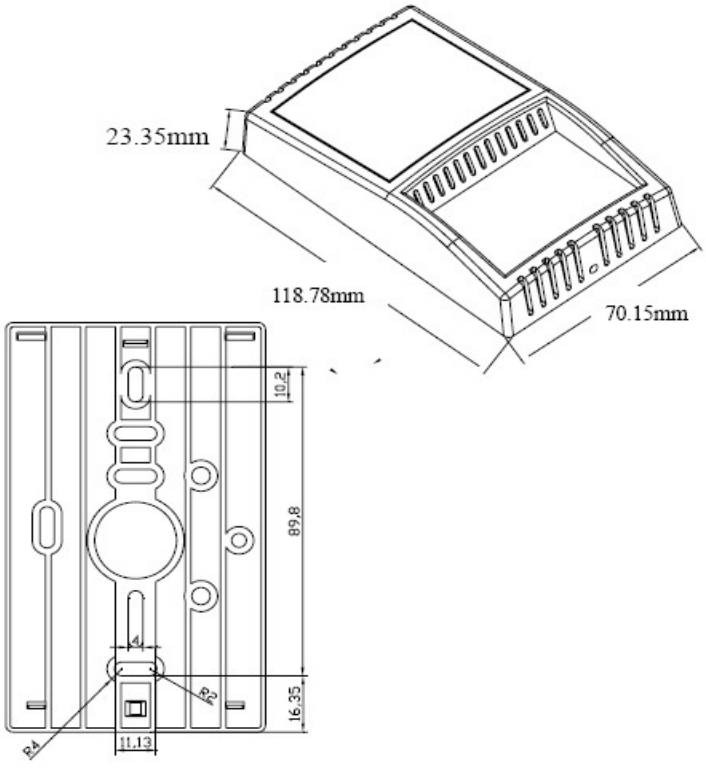
连接线安装. . . . . 接线端子（14-22号线）

Enclosure . . . . . Executive wall mount enclosure, 2.8"w x 4.7"h x 1.25"d (71 x 119 x 32 mm)

接线图：


1999
+OUT−
+POWER−
2−10V
1−5V
0−10V
0−5V
4−20mA

外形尺寸：


23.35mm
118.78mm
70.15mm
10.2
89.8
16.35
11.13
R4
R2